

欣泰石油氣股份有限公司

天然瓦斯氣費計費方式

一、帳單計費區間無單價調整：

$$\text{每期氣費} = \text{基本費} + (\text{使用度數} \times \text{每度單價})$$

二、帳單計費區間有單價調整：當期帳單計費方式如下

$$\text{計算公式：基本費} + (\text{平均單價} \times \text{使用度數})$$

範例：

本期使用度數 100 度，4 燈微電腦表二個月基本費 200 元。

計費區間 109/6/8~109/8/7，使用總日數 61 天。

計費區間單價：

調價日期 109/6/2，單價 11.29 元

調價日期 109/7/2，單價 10.84 元

調價日期 109/8/2，單價 10.63 元

不同單價計費天數：

109/7/2 調整前使用日數 24 天(109/6/8-109/7/1)，單價 11.29 元。

109/7/2 調整後使用日數 31 天(109/7/2-109/8/1)，單價 10.84 元。

109/8/2 調整後使用日數 6 天(109/8/2-109/8/7)，單價 10.63 元。

平均單價公式：

$$(\text{使用期間單價} \times \text{日數} + \dots + \text{使用期間單價} \times \text{日數}) \div \text{使用總日數}$$

平均單價計算：

$$(11.29 \times 24 \text{ 天} + 10.84 \times 31 \text{ 天} + 10.63 \times 6 \text{ 天}) \div 61 \text{ 天} = 10.9964 \text{ 元}$$

當期帳單計算：基本費 + (平均單價 × 使用度數)

$$200 \text{ 元} + (10.9964 \text{ 元} \times 100 \text{ 度}) = 1,300 \text{ 元}$$

說明：若不清楚上述算法，可以使用以下公式算法驗證計算當期氣費是否正確：

公式：(可能計算會有小數點進位差)

$$\text{基本費} + [\text{調整前單價} \times (\text{調整前使用日數} / \text{使用總日數}) \times \text{使用度數}] + [\text{調整後單價} \times (\text{調整後使用日數} \div \text{使用總日數}) \times \text{使用度數}] + \dots$$

$$\begin{aligned} \text{當期帳單} &= 200 + [11.29 \times (24 \div 61) \times 100] + [10.84 \times (31 \div 61) \times 100] + [10.63 \times (6 \div 61) \times 100] \\ &= 200 + 444.20 + 550.89 + 104.56 = 1,300 \text{ 元} \end{aligned}$$